

Vorgabedaten

| | | |
|------------------------|------------------|--------------|
| PROJEKT: | UNIT TAG: | MENGE: |
| ANSPRECHPARTNER: _____ | SERVICELEISTUNG: | DATUM: _____ |
| INGENIEUR/TECHNIKER: | VORGEGEBEN VON: | DATUM: |
| AUFTRAGNEHMER: | BESTELLNUMMER: | DATUM: |

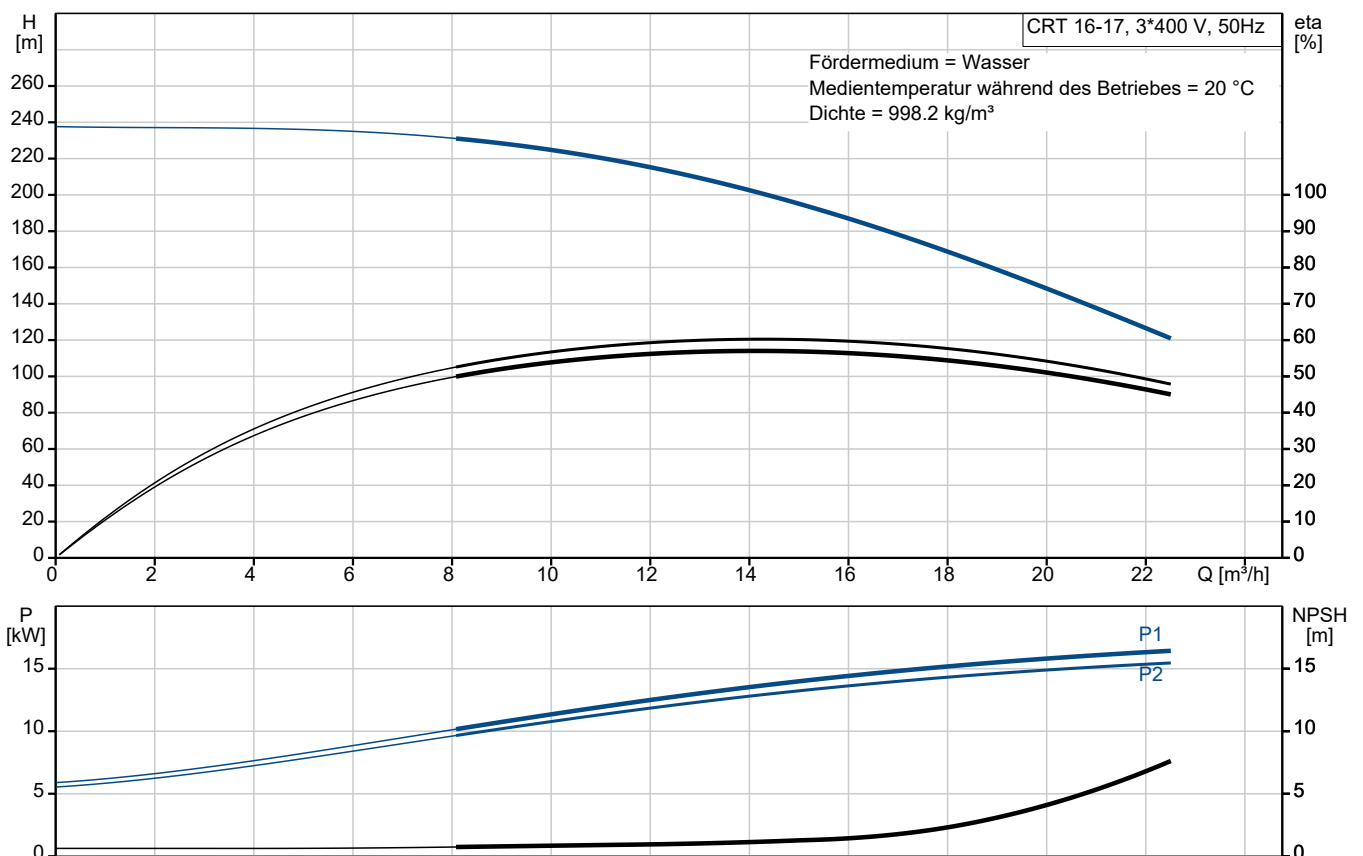
CRT 16-17 A-P-A-E-AUUE



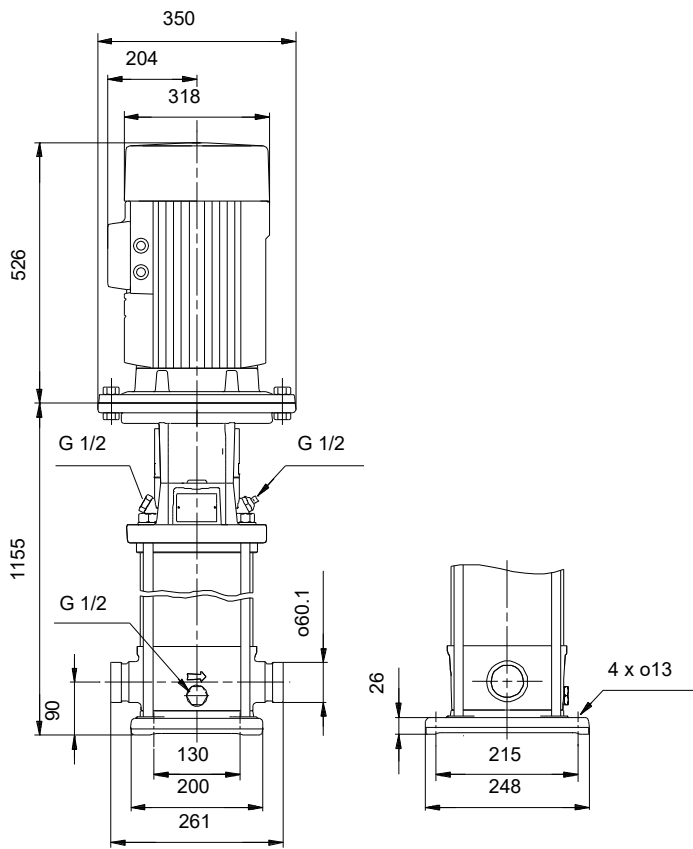
Vertikale mehrstufige Kreiselpumpen mit gegenüberliegendem Saug- und Druckstutzen. Alle medienberührten Bauteile aus Titan. Titan weist eine hohe Beständigkeit gegenüber zahlreichen Säuren, Laugen, in der Industrie eingesetzten Chemikalien sowie Seewasser auf.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|------------------------|---|---|
| Fördermedium: Wasser | Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 25 bar / 120 °C | Motorbemessungsleistung P2: 18.5 kW |
| Temperatur: 20 °C | Maximale Umgebungstemperatur: 60 °C | Bemessungsspannung: 380-415D/660-690Y V |
| Relative Dichte: 1.000 | Code GLRD: AUUE | Netzfrequenz: 50 Hz |
| | Nennweite: 60,3 mm | Schutzart: 55 Dust/Jetting |
| | Produktnummer: auf Anfr. | Wärmeklasse: F |
| | | Motorschutz: PTC |
| | | Bauart des Motors: 160LB |
| | | Eta 1/1: 92.4-92.4 % |




Vorgabedaten



Werkstoffe:

| | |
|---------------------------|------------|
| Pumpengehäuse: | Titan |
| Laufwerkstoff: | Titanium |
| Laufwerkstoff gemäß ASTM: | ASTM B 265 |
| Code Material: | A |
| Elastomere GLRD: | E |

| Anz. | Beschreibung |
|------|--|
| 1 | <p>Hochdruck-Kreiselpumpe, Typ: CRT 16-17 A-P-A-E-AUUE</p>  <p style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: auf Anfr.</p> <p>Vertikale, normalsaugende Hochdruckkreiselpumpe mit gegenüberliegendem Saug- und Druckstutzen gleicher Nennweite (Inline-Ausführung). Alle medienberührten Bauteile, einschl. Fußstück, in Titan für die Verwendung für z.B. stark chloridhaltige Medien.</p> <p>Fußplatte und Motortragelaterne aus Edelstahlfeinguß, Kopfstück aus Edelstahlfeinguß mit Titaneinlage. Gleitringdichtung nach EN12756 (DIN 24960) mit Werkstoffpaarung Hartmetall/Hartmetall, Elastomere in EPDM (AUUE) oder Viton (AUUV).</p> <p>Oberflächengekühlter Grundfos Hochwirkungsgradmotor mit Leistungen und Hauptabmessungen nach DIN/IEC, ab 3 kW aufwärts mit eingebautem Thermistor (PTC) entsprechend DIN 44 082.</p> <p>Art der Steuerung: Frequency converter: ohne</p> <p>Fördermedium: Fördermedium: Wasser Minimale Medientemperatur: -20 °C Maximale Medientemperatur: 120 °C Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten: Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2900 1/min Nennförderstrom: 16 m³/h Nennförderhöhe: 178 m GLRD Code: AUUE Zulassungen: CE,EAC,UKCA,SEPRO ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Titan Lauftradwerkstoff: Titanium Lauftradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM B 265 Lager: SIC</p> <p>Installation: Maximale Umgebungstemperatur: 60 °C Max. Betriebsdruck: 25 bar Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

29.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Anz. | Beschreibung |
|------|--|
| 1 | <p>Anschlusstyp: PJE Nennweite: 60,3 mm Grösse Motorflansch: FF300</p> <p>Elektrische Daten: Std. Motor: IEC Bauart des Motors: 160LB Motorbemessungsleistung P2: 18.5 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 18.5 kW 18.5 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V Bemessungsstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A Anlaufstrom: 830-980 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.89-0.85 Nenn-Drehzahl: 2940-2950 1/min IE-Wirkungsgradklasse: IE3 Motorwirkungsgrad bei Vollast: 92.4-92.4 % Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 93.2-93.0 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 93.2-92.2 % Motorpole: 2 Schutzart (gemäß IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 85U17528</p> <p>Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI \geq: 0.69 Nettogewicht: 166 kg Bruttogewicht: 176 kg Versandvol.: 0 m³ Dänische VVS Nr.: 386054417 Herkunftsland: DK Zolltarif Nr.: 84137075</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

29.12.2023

Projekt:

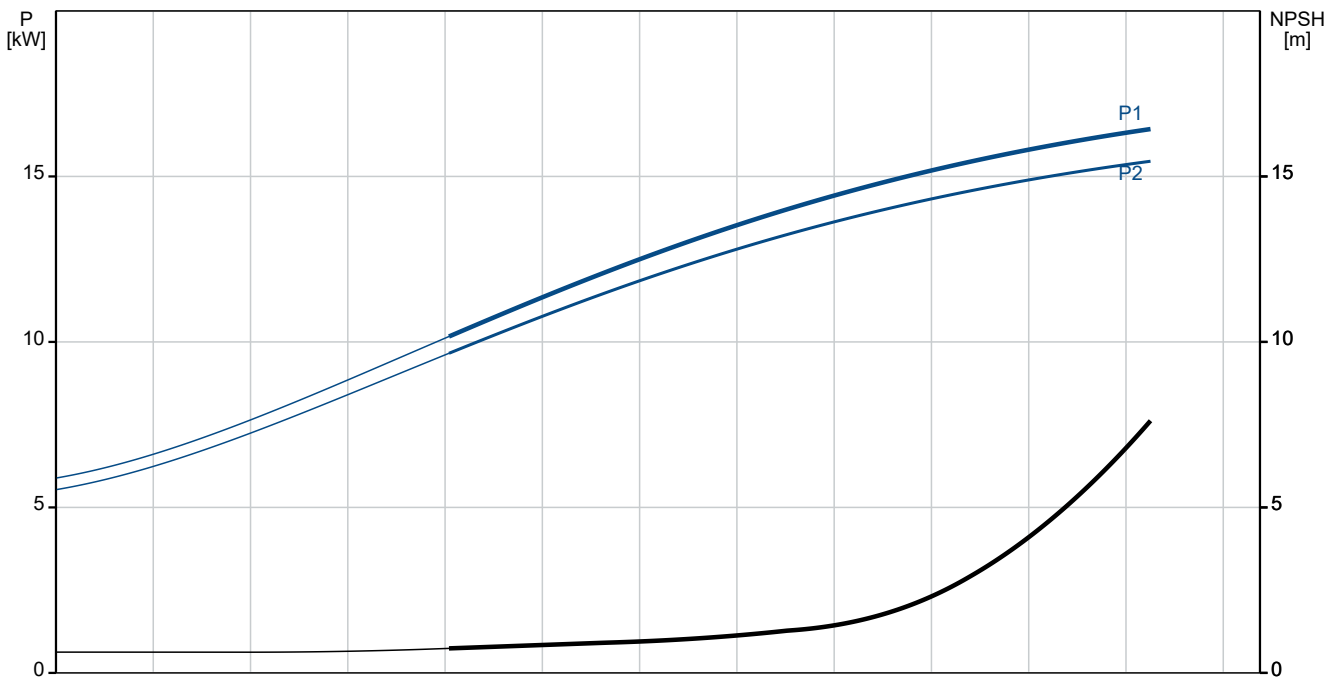
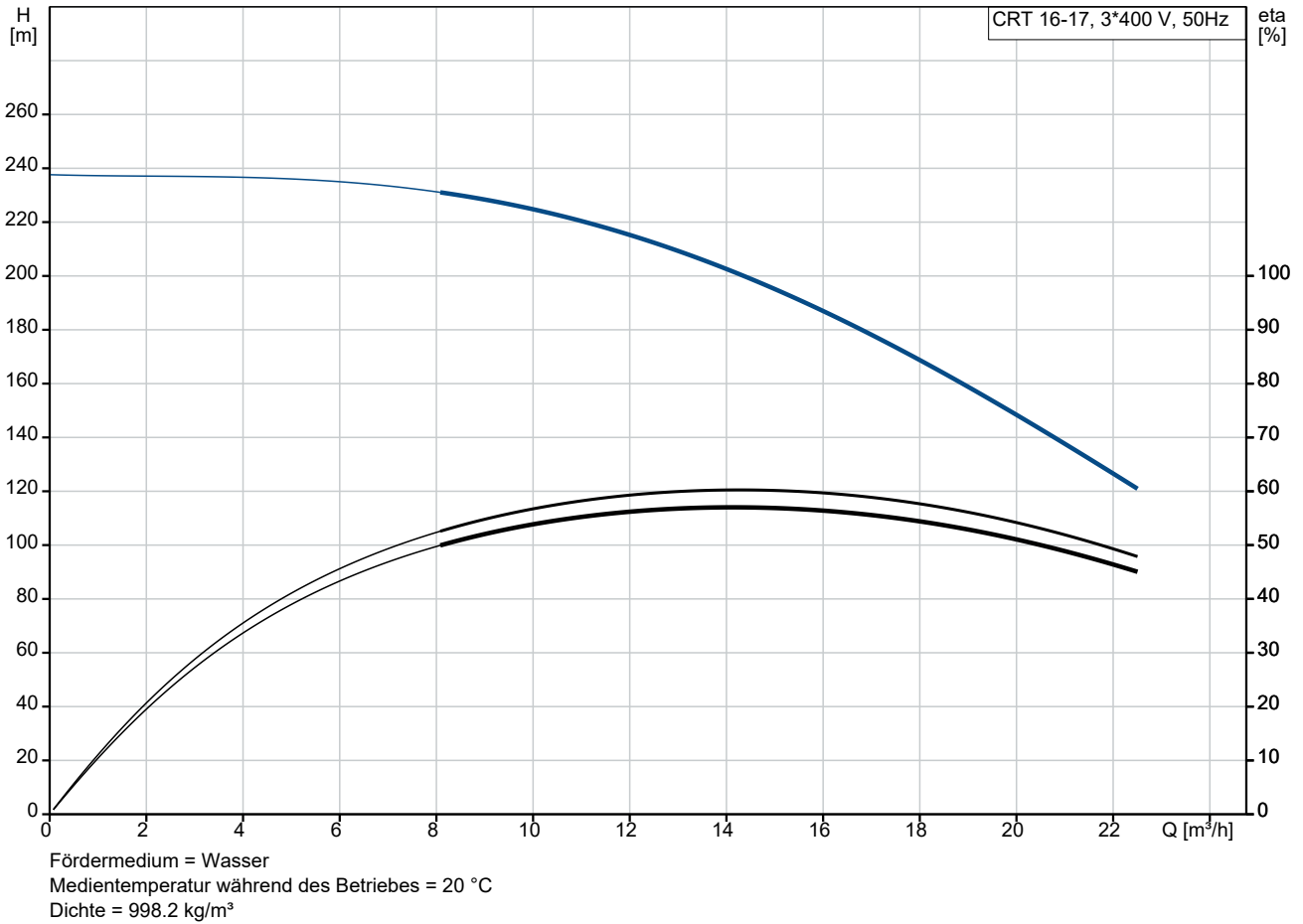
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

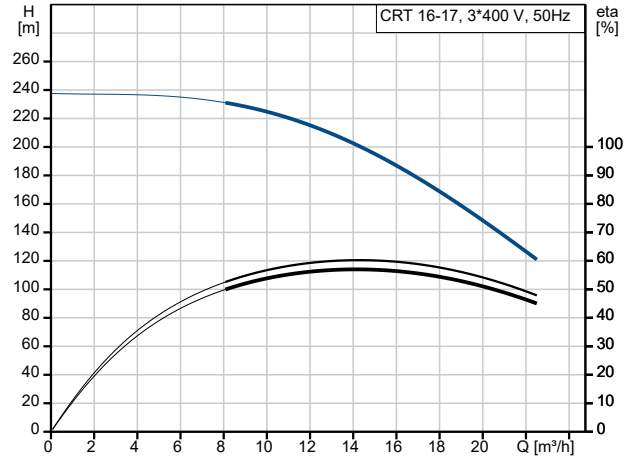
auf Anfr. CRT 16-17 A-P-A-E-AUUE 50 Hz



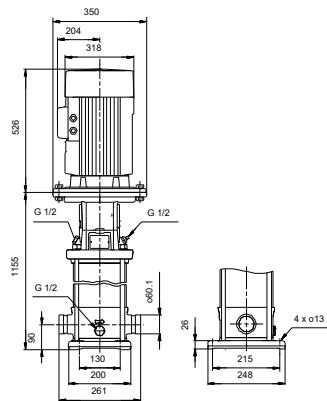
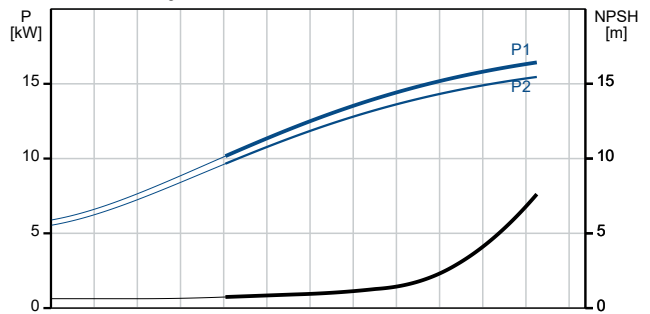
Projekt:
 Referenznummer:

Kunde:
 Kundennummer:
 Kontakt:

| Beschreibung | Daten |
|--|----------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | CRT 16-17 A-P-A-E-AUUE |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: | 2900 1/min |
| Nennförderstrom: | 16 m ³ /h |
| Nennförderhöhe: | 178 m |
| H max: | 246 m |
| Stufen: | 17 |
| Anz. Laufräder: | 17 |
| GLRD Code: | AUUE |
| Zulassungen: | CE, EAC, UKCA, SEPRO |
| ISO Abnahmekl.: | ISO9906:2012 3B |
| Code Ausführung: | A |
| Code Model: | A |
| Werkstoffe: | |
| Pumpengehäuse: | Titan |
| Laufwerkstoff: | Titanium |
| Laufwerkstoff gemäß ASTM: | ASTM B 265 |
| Code Material: | A |
| Elastomere GLRD: | E |
| Lager: | SIC |
| Installation: | |
| Maximale Umgebungstemperatur: | 60 °C |
| Max. Betriebsdruck: | 25 bar |
| Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: | 25 bar / 120 °C |
| Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: | 25 bar / -20 °C |
| Anschlussstyp: | PJE |
| Nennweite: | 60,3 mm |
| Grösse Motorflansch: | FF300 |
| Code Anchl. Art: | P |
| Fördermedium: | |
| Fördermedium: | Wasser |
| Minimale Medientemperatur: | -20 °C |
| Maximale Medientemperatur: | 120 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m ³ |
| Elektrische Daten: | |
| Std. Motor: | IEC |
| Bauart des Motors: | 160LB |
| Motorbemessungsleistung P2: | 18.5 kW |
| Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: | 18.5 kW |
| Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: | 18.5 kW |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 3 x 380-415D/660-690Y V |
| Bemessungsstrom: | 34,5-32,5/20,0-18,8 A |
| Anlaufstrom: | 830-980 % |
| Leistungsfaktor Cos phi: | 0.89-0.85 |
| Nenn-Drehzahl: | 2940-2950 1/min |



Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

29.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

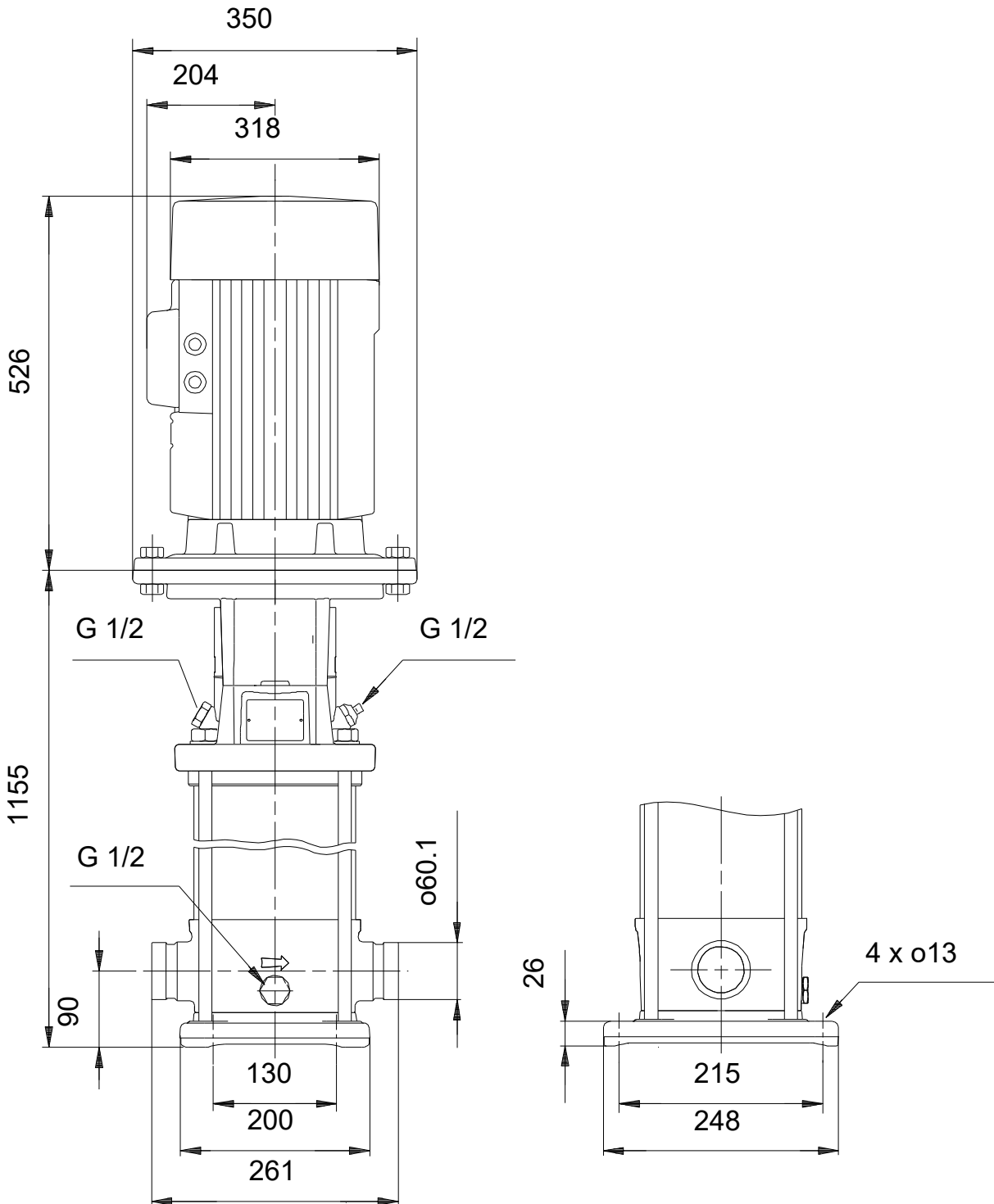
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Beschreibung | Daten |
|------------------------------------|-----------------|
| IE-Wirkungsgradklasse: | IE3 |
| Motorwirkungsgrad bei Vollast: | 92.4-92.4 % |
| Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: | 93.2-93.0 % |
| Motorwirkungsgrad bei halber Last: | 93.2-92.2 % |
| Motorpole: | 2 |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | 55 Dust/Jetting |
| Wärmeklasse (IEC 85): | F |
| eingebauter Motorschutz: | PTC |
| Motor - Produktnummer: | 85U17528 |
| Art der Steuerung: | |
| Frequenzumrichter: | ohne |
| Sonstiges: | |
| Mindesteffizienzindex MEI ≥: | 0.69 |
| Nettogewicht: | 166 kg |
| Bruttogewicht: | 176 kg |
| Versandvol.: | 0 m³ |
| Dänische VVS Nr.: | 386054417 |
| Herkunftsland: | DK |
| Zolltarif Nr.: | 84137075 |

auf Anfr. CRT 16-17 A-P-A-E-AUUE 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. CRT 16-17 A-P-A-E-AUUE 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

